

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

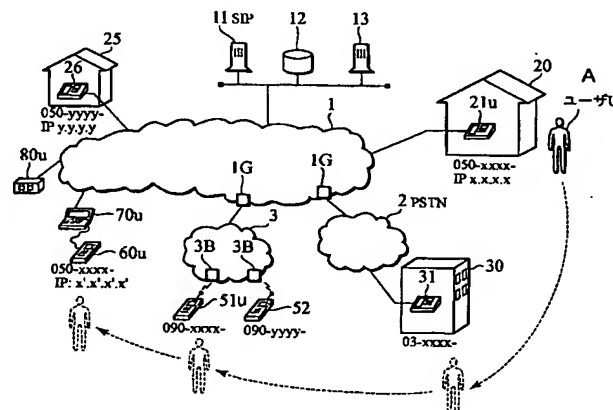
(10) 国際公開番号  
WO 2005/013590 A1

- (51) 国際特許分類: H04M 3/00, 3/42, 11/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014939 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 孫 正義  
(22) 国際出願日: 2003 年 11 月 21 日 (21.11.2003) (SON, Masayoshi) [JP/JP]; 〒106-0041 東京都港区麻  
布台 1 丁目 4 番 2-301 号 Tokyo (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 佐々木 敦朗 (SASAKI, Atsurou); 〒220-0001  
(26) 国際公開の言語: 日本語 神奈川県横浜市西区高島 2 丁目 19-12 スカイビ  
ル 17 階 横浜弁理士事務所 Kanagawa (JP).  
(30) 優先権データ: 特願2003-283009 2003 年 7 月 30 日 (30.07.2003) JP (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソフト DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
バンク BB 株式会社 (SOFTBANK BB CORP.) [JP/JP]; HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
〒103-8501 東京都中央区日本橋箱崎町 2 4 番 1 号 LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
Tokyo (JP). MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM, CALL CONNECTION SERVER, TERMINAL APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 通信システム、呼接続サーバ、端末装置及び通信方法



A...USER U

(57) Abstract: A communication system has terminal apparatuses and a call connection server. Each terminal apparatus comprises a personal computer (70u) incorporating software for executing a call connection processing, and a dedicated telephone terminal (60u) connected to the personal computer (70u) for executing a digital encoding of audio band signals and the like. The call connection server comprises an SIP server (11) for executing a call connection to the personal computer (70u) and the like; a database server (12) for associating and storing connection destination addresses (IP addresses) with the information and telephone numbers related to the users of the IP telephone service; and a call agent (13) for executing, based on the information stored in the database server (12), a call connection related to the IP telephone service.

(57) 要約: 本発明に係る通信システムは、端末装置と呼接続サーバとを有している。端末装置は、呼の接続処理を実行するソフトウェアを搭載したパーソナル・コンピュータ 70u と、パーソナル・コンピュータ 70u と接続され、音声帯域信号のデジタル符号化等を実行する専用電話端末 60u とから構成される。呼接続サーバは、パーソナル・コンピュータ 70u に対する呼の接続等を実行する SIP サーバ 11 と、IP 電話サービスのユーザに関する情報や電話番号と接続先アドレス (IP アド

[続葉有]



SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS,  
MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特  
許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッ  
パ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。